

## โครงการสหกิจศึกษา

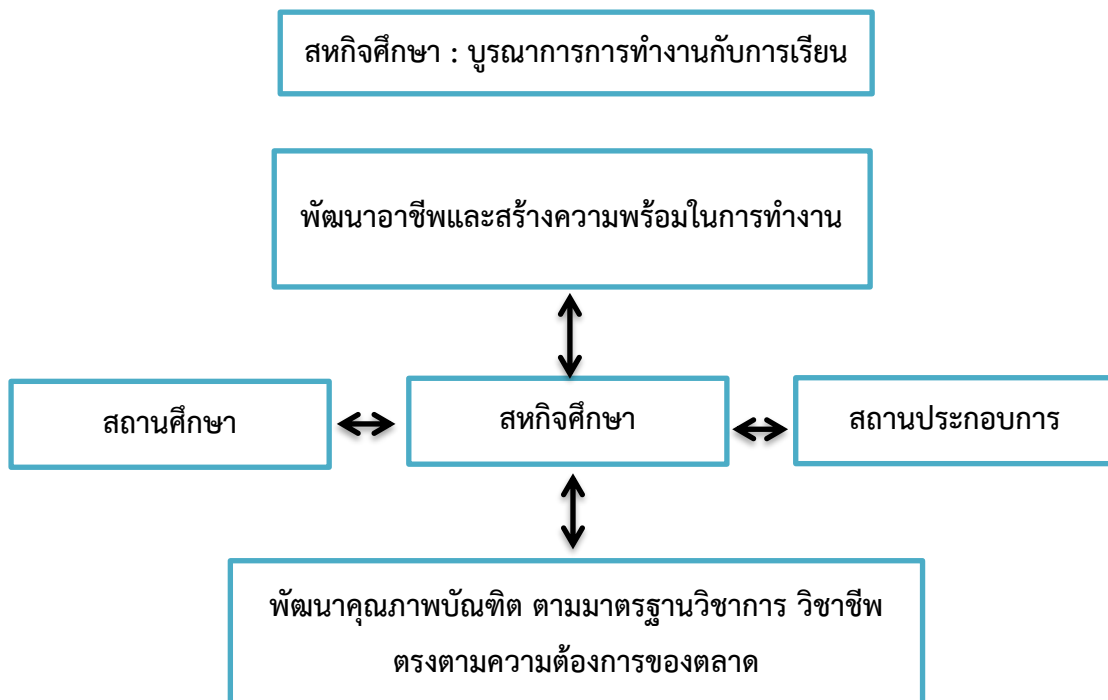
### คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### ความหมาย

สหกิจศึกษา (Cooperative Education) เป็นระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในสถานประกอบการอย่างมีระบบ โดยจัดให้มีการเรียนในสถานศึกษาร่วมกับการจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการ งานที่นักศึกษาไปปฏิบัติจะต้องตรงสาขาวิชาของนักศึกษาซึ่งเน้นการเรียนรู้โดยใช้ประสบการณ์จากการทำงานจริงเป็นหลัก หรือ Work-based Learning

#### แนวความคิดของสหกิจศึกษา

- แนวคิดที่ 1 : การตระหนักถึงการเตรียมความพร้อม ด้านการประกอบอาชีพ และการเข้าสู่ระบบการทำงานของบัณฑิตก่อนสำเร็จการศึกษา
- แนวคิดที่ 2 : การพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามความต้องการของตลาดแรงงาน



## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ด้านการพัฒนาอาชีพ ทักษะ และประสบการณ์ก่อนเข้าสู่ระบบการทำงานจริง
2. เพื่อเพิ่มเติมประสบการณ์ทางด้านวิชาการ วิชาชีพ และการพัฒนาตนเองแก่นักศึกษา ในรูปแบบที่มีคุณค่าเหนือกว่าการฝึกงาน
3. เพื่อเปิดโอกาสให้สถานประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต
4. เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนที่ทันสมัยได้มาตรฐาน และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้น
5. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง สถานประกอบการและสถาบันการศึกษาผ่านนักศึกษาสหกิจศึกษา และอาจารย์นิเทศ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือที่ดีและกว้างขวางมากยิ่งขึ้น

## นักศึกษาสหกิจศึกษา

นักศึกษาสหกิจศึกษา จะเข้าปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ได้ลงมือปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการซึ่งเป็นประสบการณ์ที่นักศึกษาไม่สามารถเรียนรู้ได้ในห้องเรียน

นักศึกษาสหกิจศึกษา จะได้รับการพัฒนาตนเอง ทางด้านความคิด การสังเกต การตัดสินใจ การวิเคราะห์ และประเมินผลอย่างมีระบบ มีการจัดเตรียมและนำเสนอรายงานวิชาการจากประสบการณ์ทำงานจริงของตนเองที่ผสมผสานระหว่างภาคทฤษฎีและการปฏิบัติเข้าด้วยกันรวมทั้งได้ค้นพบศักยภาพของตนเองในการเลือกงานอาชีพได้ถูกต้อง

## ประโยชน์ที่จะได้รับ

### 1. นักศึกษา

- ได้ประสบการณ์วิชาชีพตรงตามสาขาวิชาที่ศึกษา
- เกิดการพัฒนาตนเอง มั่นใจในตนเองมากขึ้น
- มีโอกาสได้รับการเสนองานก่อนสำเร็จการศึกษา
- เลือกสายงานอาชีพได้ถูกต้อง
- เป็นบัณฑิตที่มีศักยภาพและความพร้อมในการทำงานสูง

### 2. สถาบันการศึกษา

- เกิดความร่วมมือทางวิชาการกับสถานประกอบการ มีโอกาสในการพัฒนาความรู้นอกห้องเรียนและโจทย์การวิจัย โดยผ่านทางนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
- ทราบแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร เนื้อหาวิชาในหลักสูตรและคุณภาพบัณฑิต ให้สอดคล้องต่อ

ความต้องการของสถานประกอบการ

- เปิดวิสัยทัศน์ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องต่อความต้องการของสถานประกอบการ
- สถาบันอุดมศึกษาได้รับการยอมรับจากสถานประกอบการ
- ภาพพจน์ที่ดีในการให้โอกาสนักศึกษาปฏิบัติงานจริงในขณะที่ศึกษาอยู่

### 3. สถานประกอบการ

- สิทธิประโยชน์ทางภาษี ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 จากการดำเนินงานสหกิจศึกษา ได้แก่ มาตรา 33(1) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545 และมาตรา 5 แห่งพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 437) พ.ศ. 2548 (ซึ่งออกเพื่อรองรับมาตรา 33(1) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545)
- ใช้เป็นวิธีคัดเลือกพนักงานได้ถูกต้องเหมาะสมตรงตามตำแหน่งงาน
- มีนักศึกษาที่มีความกระตือรือร้นและมีความพร้อมทางวิชาการช่วยปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ในระยะเวลาที่ยาวขึ้นกว่าการฝึกงานปกติ คือ 16 สัปดาห์ หรือประมาณ 4 เดือน
- พนักงานประจำจะมีเวลามากขึ้น ที่จะไปปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นที่มีความยากและซับซ้อนมากกว่า
- เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันอุดมศึกษาและเสริมภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร ในด้านการส่งเสริม สนับสนุนการศึกษาและช่วยพัฒนาบัณฑิตของชาติ

#### ระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา (ตามแต่ละหลักสูตร)

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - เริ่มภาคการศึกษาที่ 1
  - ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม – ตุลาคม (รวมเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ )
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ)
  - เริ่มภาคการศึกษาที่ 1
  - ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม – ตุลาคม (รวมเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ )
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ
  - เริ่มภาคการศึกษาที่ 2
  - ตั้งแต่เดือนธันวาคม – มีนาคม (รวมเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ )

## การเตรียมความพร้อมของสถานประกอบการที่รับนักศึกษาสหกิจศึกษา

เพื่อผลประโยชน์จากการดำเนินงานสหกิจศึกษาของสถานประกอบการ การเตรียมความพร้อมของสถานประกอบการก่อนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไปปฏิบัติงานเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่สถานประกอบการต้องดำเนินการวางแผนและกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

